

13 MAY 2005

10/534697

TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

PCT

REC'D 21 JUN 2005

WIPO



PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ  
(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir formulaire PCT/PEA/416	
Demande internationale No. PCT/CA 03/01739	Date du dépôt international (jour/mois/année) 13.11.2003	Date de priorité (jour/mois/année) 13.11.2002
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB H01M4/04		
Déposant HYDRO-QUEBEC et al.		

- Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36.
- Ce RAPPORT comprend 6 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.
- Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :
  - ☐ un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :
    - ☐ les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).
    - ☐ des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.
  - ☐ (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s) électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au listage de la ou des séquences (voir l'instruction administrative 802).

- Le présent rapport contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :
  - ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
  - ☐ Cadre n° II Priorité
  - ☒ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
  - ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
  - ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
  - ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
  - ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
  - ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale 26.05.2004	Date d'achèvement du présent rapport 17.06.2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de l'examen préliminaire international  Office européen des brevets D-80298 Munich Tél. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Fonctionnaire autorisé Sala, P N° de téléphone +49 89 2399-8568 

**Demande internationale n°  
PCT/CA 03/01739**

## Formulaire PCT/PEA/409 (janvier 2004)

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/CA 03/01739

**Case No. III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle**

1. La question de savoir si l'objet de l'invention revendiquée semble être nouveau, impliquer une activité inventive (ne pas être évident) ou être susceptible d'application industrielle n'a pas été examinée pour ce qui concerne :
- ☐ l'ensemble de la demande internationale,
  - ☒ les revendications nos 1-76
- parce que :
- ☐ la demande internationale, ou les revendications nos en question, se rapportent à l'objet suivant, à l'égard duquel l'administration chargée de l'examen préliminaire international n'est pas tenue d'effectuer un examen préliminaire international (*préciser*) :
  - ☒ la description, les revendications ou les dessins (*en indiquer les éléments ci-dessous*), ou les revendications 78-80 en question ne sont pas claires, de sorte qu'il n'est pas possible de formuler une opinion valable (*préciser*) :
- voir feuille séparée**
- ☐ les revendications, ou les revendications nos en question, ne se fondent pas de façon adéquate sur la description, de sorte qu'il n'est pas possible de formuler une opinion valable.
  - ☒ il n'a pas été établi de rapport de recherche internationale pour les revendications nos 77 en question.
  - ☐ le listage de la ou des séquences de nucléotides ou d'acides aminés n'est pas conforme à la norme prévue dans l'annexe C des instructions administratives car :
    - le listage présenté par écrit ☐ n'a pas été fourni
    - ☐ n'est pas conforme à la norme
    - le listage sous forme déchiffrable par ordinateur
      - ☐ n'a pas été fourni
      - ☐ n'est pas conforme à la norme
  - ☐ le ou les tableaux relatifs au listage des séquences de nucléotides ou d'acides aminés -lorsqu'ils sont sous forme déchiffrable par ordinateur seulement- ne sont pas conformes aux exigences techniques prévues dans l'annexe C-*bis* des instructions administratives.
  - ☐ Voir le cadre supplémentaire pour de plus amples détails.

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale n°  
PCT/CA 03/01739

**Cadre n° V Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

- |  |      |                |                  |
|--|------|----------------|------------------|
| 1. Déclaration                         |      |                |                  |
| Nouveauté                              | Oui: | Revendications |                  |
|  | Non: | Revendications | 1,33,64          |
| Activité inventive                     | Oui: | Revendications |                  |
|  | Non: | Revendications | 2-32,34-63,65-76 |
| Possibilité d'application industrielle | Oui: | Revendications | 1-76             |
|  | Non: | Revendications |                  |

2. Citations et explications (règle 70.7) :

**voir feuille séparée**

**Concernant le point III**

**Absence d'examen**

Revendication 77:

La revendication 77 n'est pas examinée car il n'a pas été établi de Rapport de Recherche pour cette revendication.

Revendications 78-80:

La revendication 78 fait référence aux revendications 1-32 et stipule que la "solution polymérique" des revendications 1-32 ne contient pas de matériaux actifs ni du carbone. Elle n'est pas claire car les revendications 1-32 ne semblent pas contenir aucune référence à une "solution polymérique".

Les revendications 79 et 80 dépendent partiellement de la revendication 77 qui n'est pas examinée: l'objet couvert par cette dépendance partielle n'est donc pas examiné.

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

Il est fait référence aux documents suivants:

D1 : EP-A-573266

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications indépendantes 1,33,64 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

Raison:

Le document D1 décrit dans l'exemple 18 la préparation d'une électrode en mélangeant une poudre à base de graphite (qui est un matériau actif), du SBR (qui est un liant soluble dans l'eau) et de la carboxyméthylcellulose (qui est un épaississant soluble dans l'eau) et recouvrant un support (une feuille de cuivre) par ce mélange.

Les revendications restantes 2-32,34-63,65-76 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne la

**RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL  
SUR LA BREVETABILITÉ  
(FEUILLE SÉPARÉE)**

Demande internationale n°

**PCT/CA 03/01739**

nouveauté et/ou l'activité inventive: ces caractéristiques sont décrites explicitement ou implicitement par D1 ou semblent représenter des possibilités ou des alternatives évidentes.